MAPEI

Keraflex

Mortier colle amélioré destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et extérieur

Certificat CSTB (C2E)

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle en sol et mur intérieur et extérieur (locaux P3 au plus). **Keraflex** est aussi adapté à la pose de carrelage en piscine privative sur paroi et dalle béton, chape et enduit ciment.

Sol	Intérieur	Extérieur
Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*	
Dallage béton Chape ciment Plancher béton intermédiaire	60 x 60	44 x 44
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	44 x 44 (2) (5)	
Plancher chauffant à eau basse température	44 x 44	
Chape sèche	33 x 33 (5)	
Chape anhydrite	44 x 44 (1)	
Dalles vinyle rigides	44 x 44	
PVC homogène en lés	44 x 44 (5)	
Ancien carrelage	44 x 44	
Peinture/résine	44 x 44 (6) (5)	
Système Mapegum WPS SPEC	44 x 44	

Mur	Intérieur	Extérieur
Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*	
Paroi béton	44 x 44	44 x 44 (4)
Enduit de ciment	44 x 44	44 x 44 (4)
Carreau de plâtre Enduit de plâtre	33 x 33 (1) (5)	
Plaque de plâtre	44 x 44	
Carreau de terre cuite (type carrobric)	44 x 44 (3)	
Béton cellulaire	44 x 44	
Panneau LUX ou WEDI	33 x 33 (5)	
Ancien carrelage	44 x 44 (5)	
Système Mapegum WPS SPEC	44 x 44	
Mapelastic Smart Système SEL	40 x 40	

(1) : après application de **Primer G** - (2) : dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement
(3) : si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**
(4) : à l'exclusion des carreaux de faible porosité - (5) : travaux non visés par le certificat
(6) : après application du primaire **Mapeprim SP**
* : Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux,…). Pour plus d'informations, consulter notre Service Technique.

CARACTERISTIQUES

- Temps ouvert allongé,
- Bonne résistance au glissement,
- Permet la pose sur support fermé (rénovation,…)
- Adhérence élevée.

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température : comprise entre + 5°C et + 30°C,
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité,
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides (ils ne doivent pas ressuer l'humidité).
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures en intérieur et 3 semaines en extérieur. Les parois et plancher béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.
- Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5%). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m² et laisser sécher.
- Les anciens carrelages et dalles vinyle rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les sols chauffants doivent avoir été mis en chauffe. Ils seront éteints 48 heures au moins avant la pose des carreaux.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer l'avis technique de la chape). Appliquer au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m² et laisser sécher.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant environ 7 litres d'eau verser un sac de **Keraflex** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).
Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Application

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au Cahier des Prescriptions Techniques visant l'application concernée).
Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

Pose des carreaux

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux CPT en vigueur).
Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Keraflex** avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor SF** * (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF** (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG** * (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple** (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic** * (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus,** mortier à prise rapide (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU21**).

** peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer ses caractéristiques.*

NB : pour une application en piscine, un délai d'attente d'une semaine minimum avant mise en eau est conseillé.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de donnees de sécurité.

Pose de marbre poli en sol

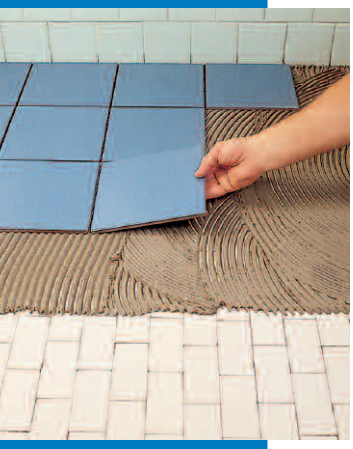
Pose de carreaux sur béton cellulaire

Pose de carrelage sur carrelage existant en sol intérieur

Keraflex

DONNEES TECHNIQUES (mesurées à 23°C et 50% d'humidité relative)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleurs :	gris / blanc
Masse volumique apparente (kg/m³) :	environ 1300
Classe de danger selon la directive CE 1999/45 :	irritant. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "instructions de sécurité" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière :	3824 50 90
CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE	
Taux de gâchage :	environ 28 % (gris), environ 26% (blanc)
Masse volumique (kg/m³) :	environ 1600
pH :	supérieur à 12
Durée d'utilisation de la gâchée :	plus de 3 heures
Temps ouvert :	environ 30 minutes
Délai d'ajustabilité :	environ 45 minutes
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Délai avant jointoiement :	minimum 24 heures
Ouverture au passage :	24 à 48 heures après la réalisation des joints
Résistance à la température :	de -30°C à +90°C



Pose de carrelage sur carrelage existant en sol intérieur

CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

Exemples	Spatule C6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C9 (dents carrées 9 mm)	Demi-ronde (diamètre 20 mm)
Simple encollage	3.5 kg / m²	4.5 kg / m²	7 kg / m²
Double encollage	5 kg / m²	6 kg / m²	8 kg / m²

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, boîte de 5 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

106-08-2007